

Практическое занятие №7

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий "перевод" английского слова на русский.

Текст программы:

```
# Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий
# "перевод" английского слова на русский.
vcb = {'love': 'любовь', 'winter': 'зима', 'water': 'вода', 'help': 'помощь',
       'tree': 'дерево', 'relationships': 'отношения', 'translator':
       'переводчик', 'difficult': 'сложно',
       'spring': 'весна', 'price': 'цена'}

print('Добро пожаловать!')
while True:
    try:
        search = input('Введите слово: ')
        if search == 'завершить' or search == 'quit':
            print('До свидания.')
            break
        print(search + ' - ' + vcb[search])
        print('ENG' + (' ' * (len(search))) + 'RUS')
        print()
    except KeyError:
        print('Ошибка. Слова не существует в вокабуляре программы')
        print()
```

Протокол работы программы:

Добро пожаловать!

Введите слово: love

love - любовь

ENG RUS

Введите слово: quit

До свидания.

Process finished with exit code

Вывод: в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, оптимизация программного кода.
Готовые программные коды выложены на GitHub.